

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 03/02896

NOV 2004

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B60K17/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60K F16H H02K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 200 10 563 U (EWALD SPETH ANTRIEBSTECHNIK GM) 5 October 2000 (2000-10-05) cited in the application abstract figure 2	1
A	US 4 611 505 A (CRUCE PERRY G ET AL) 16 September 1986 (1986-09-16) abstract column 5, line 38 - line 57	1-5
A	US 4 684 330 A (ERICSON KJELL ET AL) 4 August 1987 (1987-08-04) abstract figure 1	1-3

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## ° Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 February 2004

Date of mailing of the international search report

11/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Zevelakis, N

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02896

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 20010563	U	05-10-2000	DE 20010563 U1	05-10-2000
			AT 257097 T	15-01-2004
			WO 0196136 A1	20-12-2001
			EP 1289790 A1	12-03-2003
US 4611505	A	16-09-1986	AU 574988 B2	14-07-1988
			AU 5095085 A	24-04-1987
			CA 1259822 A1	26-09-1989
			DE 3583242 D1	18-07-1991
			EP 0239574 A1	07-10-1987
			JP 63501810 T	21-07-1988
			WO 8702112 A1	09-04-1987
US 4684330	A	04-08-1987	SE 427062 B	28-02-1983
			DE 3132537 A1	08-04-1982
			GB 2082681 A , B	10-03-1982
			JP 1590686 C	30-11-1990
			JP 2015000 B	10-04-1990
			JP 57076295 A	13-05-1982
			SE 8006019 A	01-03-1982

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02896

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGS-GENSTANDES  
IPK 7 B60K17/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60K F16H H02K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 200 10 563 U (EWALD SPETH ANTRIEBSTECHNIK GM) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Abbildung 2	1
A	US 4 611 505 A (CRUCE PERRY G ET AL) 16. September 1986 (1986-09-16) Zusammenfassung Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 57	1-5
A	US 4 684 330 A (ERICSON KJELL ET AL) 4. August 1987 (1987-08-04) Zusammenfassung Abbildung 1	1-3

☐

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&amp;\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. Februar 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

11/02/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Zevelakis, N

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen

zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02896

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20010563	U	05-10-2000	DE 20010563 U1	05-10-2000
			AT 257097 T	15-01-2004
			WO 0196136 A1	20-12-2001
			EP 1289790 A1	12-03-2003
US 4611505	A	16-09-1986	AU 574988 B2	14-07-1988
			AU 5095085 A	24-04-1987
			CA 1259822 A1	26-09-1989
			DE 3583242 D1	18-07-1991
			EP 0239574 A1	07-10-1987
			JP 63501810 T	21-07-1988
			WO 8702112 A1	09-04-1987
US 4684330	A	04-08-1987	SE 427062 B	28-02-1983
			DE 3132537 A1	08-04-1982
			GB 2082681 A , B	10-03-1982
			JP 1590686 C	30-11-1990
			JP 2015000 B	10-04-1990
			JP 57076295 A	13-05-1982
			SE 8006019 A	01-03-1982